

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	
Halaman Persetujuan .....	
Halaman Pengesahan .....	
Halaman Persembahan .....	i
Motto .....	ii
Intisari .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi .....	vi
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Tabel .....	xii

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Ruang Lingkup .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Tujuan .....	3

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Dasar Teori .....	6
2.2.1 Pengertian Kriptografi .....	6

2.2.2 Dasar Pengertian Caesar Cipher .....	7
2.2.3 Dasar Pengertian Base 64 .....	9
2.2.4 Pengiriman SMS .....	11
2.2.5 Netbeans IDE .....	12
2.2.6 Activity Diagram .....	12

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1 Analisis Kebutuhan Dari Obyek Yang Dibangun .....	13
3.1.1 Menentukan Tujuan Sistem .....	14
3.1.2 Mempelajari Sistem .....	15
3.1.3 Menganalisa Sistem .....	15
3.1.4 Mengenal Kebutuhan Input .....	15
3.1.5 Tahap – Tahap Dalam Perancangan Sistem ....	16
3.1.6 Atribut – Atribut Sistem Yang Dibutuhkan .....	16
3.1.7 Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	19
3.1.8 Perangkat Keras Yang Digunakan .....	19
3.1.9 ASCII Tabel Dan Dekripsi dan Tabel Index Base 64 .....	20
3.2 Diagram Alir (Flowchart) .....	21
3.2.1 Flowchart Menu Utama .....	21
3.2.2 Flowchart Program Base 64 .....	22
3.2.3 Flowchart Program Caesar Cipher (rot 13) .....	24

3.2.4	Flowchart Prosedur Pemilihan Metode Enkripsi .....	25
3.2.5	Flowchart Prosedur Pemilihan Metode Dekripsi .....	25
3.2.6	Activity Diagram .....	26
3.2.7	Desain Interface Menu Utama .....	28
3.2.8	Desain Interface Enkripsi .....	28
3.2.9	Desain Interface Dekripsi .....	29
3.2.10	Desain Interface Outbox .....	29
3.2.11	Desain Interface About .....	30

#### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**

4.1	Implementasi Sistem .....	31
4.1.1	Halaman Splash Screen .....	31
4.1.2	Halaman Menu Utama .....	32
4.1.3	Halaman Menu Pemilihan Metode Enkripsi .....	32
4.1.4	Halaman Menu Dekripsi .....	37
4.1.5	Halaman Menu Pesan Keluar (Outbox) .....	39
4.1.6	Halaman Menu Tentang (About) .....	40

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	Kesimpulan .....	41
5.2	Saran .....	42

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	44
-----------------------------	----